

訂正版

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 10 月 21 日 (21.10.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/089992 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C08B 37/00, A61K 31/736, A61P 1/14, 35/00, 3/06, 3/10, A23L 1/308
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/005146
- (22) 国際出願日: 2004 年 4 月 9 日 (09.04.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-105903 2003 年 4 月 9 日 (09.04.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): フィリップス ハイドロコロイド リサーチ リミテッド (PHILLIPS HYDROCOLLOIDS RESEARCH LIMITED) [GB/GB]; ロンドン ダブリュ 1 エス 4 エー キュー オールドボンドストリート 45 London (GB). 三栄源エフ・エフ・アイ株式会社 (SAN-EI GEN FFI, INC.) [JP/JP]; 〒5618588 大阪府豊中市三和町 1 丁目 1 番 11 号 Osaka (JP).

- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): アルアサーフ サファン (AL-ASSAF, Saphwan) [GB/GB]; エルエル 1 1 2 ビー ダブリュ レクスラム プラス コク ロード オーチャード コテージズ 2 Wrexham (GB). フィリップス グリン オーエン (PHILLIPS, Glyn Owen) [GB/GB]; ロンドン ダブリュ 1 エス 4 エー キュー オールドボンドストリート 45 フィリップス ハイドロコロイド リサーチ リミテッド内 London (GB). 佐々木 泰司 (SASAKI, Yasushi) [JP/JP]; 〒5618588 大阪府豊中市三和町 1 丁目 1 番 11 号 三栄源エフ・エフ・アイ株式会社内 Osaka (JP). 片山 豪 (KATAYAMA, Tsuyoshi) [JP/JP]; 〒5618588 大阪府豊中市三和町 1 丁目 1 番 11 号 三栄源エフ・エフ・アイ株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 三枝 英二, 外 (SAEGUSA, Eiji et al.); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町 1-7-1 北浜 T N K ビル Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: MODIFIED ACACIA AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: 改質アラビアガムおよびその用途

(57) Abstract: It is intended to provide modified acacia having an increased total dietary fiber content and use thereof. This modified acacia, which is obtained by heating acacia, has a total dietary fiber content (determined by the AOAC method) of 90% or higher and preferably has a weight-average molecular weight of 1,000,000 or more. This modified acacia is usable as a dietary fiber material or an additive for enriching dietary fiber to be used in foods, drinks and drugs. Namely, it is also intended to provide foods, drinks or drugs containing the above-described modified acacia as a dietary fiber material or an additive for enriching dietary fiber.

(57) 要約:

本発明は、総食物繊維含量を増加してなる改質アラビアガム、並びにその用途を提供するものである。本発明の改質アラビアガムは、アラビアガムを加熱することによって得られる、総食物繊維含量 (AOAC 法) が 90% 以上、好ましくは更に重量平均分子量が 100 万以上である改質アラビアガムである。また、当該改質アラビアガムの用途としては、飲食物や医薬品の食物繊維原料または食物繊維強化用添加物を挙げることができる。ゆえに、本発明は、上記改質アラビアガムを食物繊維原料または食物繊維強化用添加物として含む、飲食物または医薬品を提供する。

WO 2004/089992 A1



(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC,

NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(48) この訂正版の公開日:

2005 年 1 月 20 日

(15) 訂正情報:

PCTガゼットセクションIIの No.03/2005 (2005 年 1 月 20 日)を参照

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。